


**Industrial Automation - Prodotti & Configurazioni**

SISTEMA BASE HT3200/SL		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 12,1" SVGA • Touch-Screen • Intel® Celeron™ dual core 3765U 1,940 GHz • 2GB RAM • Pannello frontale in alluminio • fanless • uscita video DVI-I per monitor esterno supplementare • Senza possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • Alimentazione 24V DC isolata • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi	40

SISTEMA BASE HT3200/S0		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 12,1" SVGA • Touch-Screen • Intel® Celeron™ dual core 3765U 1,940 GHz • 2GB RAM • Pannello frontale in alluminio • fanless • uscita video DVI-I per monitor esterno supplementare • Con possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • Alimentazione 24V DC isolata • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi	40

SISTEMA BASE HT3200/S1		CONSUMO [W]
Configurazione base	LCD TFT 12,1" SVGA • Touch-Screen • Intel® Celeron™ dual core 3765U 1,90 GHz • 2GB RAM • Pannello frontale in alluminio • fanless • uscita video DVI-I per monitor esterno supplementare • Con possibilità di porte di comunicazione aggiuntive • Alimentazione 24V DC isolata • 1 slot PCI • UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime • garanzia 12 mesi	44

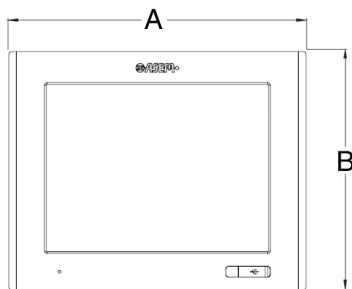
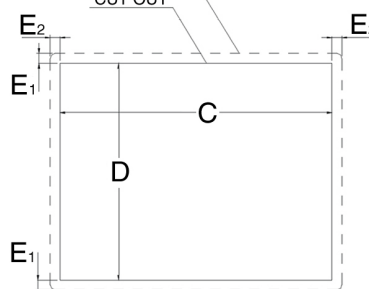
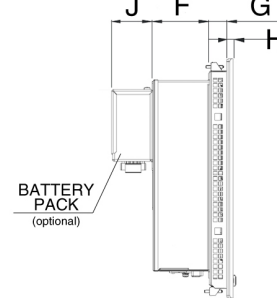
	SL	S0	S1		CONSUMO [W]
<b>REMOTE ASSISTANCE</b>	•	•	•	ASEM UBIQUITY BASIC Win32/64 runtime	-
<b>PROCESSORE</b>	•	•	•	Intel® Celeron 3765U 1,9GHz, 2 cores – 2 threads – 2MB smart cache	
	•	•	•	Intel® Core™ i3-5010U 2,1GHz, 2 cores – 4 threads – 3MB smart cache	+ 1
	•	•	•	Intel® Core™ i5-5350U 1,8GHz (2,9GHz Turbo), 2 cores – 4 threads – 3MB smart cache	+ 3
	•	•	•	Intel® Core™ i7-5650U 2,2GHz (3,1GHz Turbo), 2 cores – 4 threads – 4MB smart cache	+ 4
<b>DISPLAY e TOUCH-SCREEN &gt; nota 1</b>	•	•	•	LCD TFT da 12,1" 4:3 • SVGA, 800x600, 16M colori • backlight LED 500 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/80°:60° Touch-screen resistivo • 5 fili • Controller integrato on board	
	•	•	•	LCD TFT da 12,1" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • backlight LED 600 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 80°:80°/70°:70° Touch-screen resistivo • 5 fili • Controller integrato on board	+ 5
	•	•	•	LCD TFT da 12,1" W 16:10 • WXGA, 1280x800, 16M colori • backlight LED 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 88°:88°/88°:88° Touch-screen resistivo • 5 fili • Controller integrato on board	+ 1
	•	•	•	LCD TFT da 15" 4:3 • XGA, 1024x768, 16M colori • backlight LED 500 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85° Touch-screen resistivo • 5 fili • Controller integrato on board	+ 8
	•	•	•	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80° Touch-screen resistivo • 5 fili • Controller integrato on board	+ 3
	•	•	•	LCD TFT da 15,6" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85° Touch-screen resistivo • 5 fili • Controller integrato on board	+ 12
	•	•	•	LCD TFT da 17" 5:4 • SXGA, 1280x1024, 16M colori • backlight LED 350 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/80°:80° Touch-screen resistivo • 5 fili • Controller integrato on board	+ 17
	•	•	•	LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1366x768 (HD), 16M colori • backlight LED 300 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 75°:75°/70°:70° Touch-screen resistivo • 5 fili • Controller integrato on board	+ 13
	•	•	•	LCD TFT da 18,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED 400 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 85°:85°/85°:85° Touch-screen resistivo • 5 fili • Controller integrato on board	+ 24
	•	•	•	LCD TFT da 19" 5:4 • SXGA 1280x1024, 16M colori • backlight LED 300 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-screen resistivo • 5 fili • Controller integrato on board	+ 28
	•	•	•	LCD TFT da 21,5" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED 300 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-screen resistivo • 5 fili • Controller integrato on board	+ 23
	•	•	•	LCD TFT da 24" W 16:9 • 1920x1080 (FHD), 16M colori • backlight LED 300 cd/m2 • L:R/U:L (typ): 89°:89°/89°:89° Touch-screen resistivo • 5 fili • Controller integrato on board	+ 27
<b>MEMORIA RAM</b>	•	•	•	2 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600	
	•	•	•	4 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600	+ 1
	•	•	•	8 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600	+ 2
	•	•	•	16 GB • 1 modulo SODIMM DDR3-1600	+ 4
<b>ALIMENTATORE INTERNO</b>	•	•	•	senza UPS (Uninterruptible Power Supply)	
	•	•	•	con UPS (Uninterruptible Power Supply) • integrato nella sezione di alimentazione • kit batterie escluso > <b>nota 2</b>	+ 1
<b>PORTE DI COMUNICAZIONE</b>	•	•	•	Senza possibilità di installare porte di comunicazione aggiuntive (descritte sotto)	
	•	•	•	Con possibilità di installare porte di comunicazione aggiuntive (descritte sotto)	
<b>SLOTS DI ESPANSIONE</b>	•	•	•	Senza slot di espansione	
	•	•	•	1 x PCI half size, su riser card • schede di espansione con assorbimento max di 3W	
	•	•	•	1 x PCIe x4 (Generation 2) half size, su riser card • schede di espansione con assorbimento max di 3W	+ 0

OPZIONI AGGIUNTIVE				CONSUMO [W]	
<b>TPM</b>	•	•	•	TPM - Trusted Platform Module	0
<b>SSD mSATA</b>	•	•	•	SSD su connettore mSATA onboard, SATA	2
<b>SSD 2,5"</b>	•	•	•	Kit installazione SSD 2,5" SATA (SSD non incluso)	-
	•	•	•	SSD 2,5", SATA	5
<b>HDD 2,5"</b>	•	•	•	Kit installazione HDD 2,5" SATA (HDD non incluso) • ammortizzato	-
	•	•	•	HDD 2,5" SATA	6
<b>CFast</b>	•	•	•	CFast SATA	1
<b>PORTE DI COMUNICAZIONE</b>	•	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) • 1 x USB 2.0 > <b>nota 3</b>	1
	•	•	•	1 x RS232/422/485 (DB15M) isolata • 1 x USB 2.0 > <b>nota 3</b>	1
	•	•	•	2 x RS232 (DB9M) > <b>nota 3</b>	2
	•	•	•	2 x USB 2.0 > <b>nota 3</b>	0
<b>FIELDBUS</b>	•	•	•	1 x Ethernet 10/100/1000Mbps, Intel® I210 > <b>nota 4</b>	1
	•	•	•	1 x Scheda NETCore X con connettore "26pin" > <b>nota 4</b>	3
<b>MODULI WIRELESS</b>	•	•	•	Modulo WIFI, IEEE 802.11a/b/g/n, 2,4GHz-5GHz • Moduli modem 3G/4G-LTE > <b>nota 4</b>	7
<b>ALIMENTAZIONE</b>	•	•	•	Kit per funzionamento alimentatore in modalità ATX comprensivo di pulsante, cavo interno e connettore per comando a distanza.	0
<b>KIT BATTERIE per UPS</b>	•	•	•	Kit batterie per montaggio in fabbrica sul retro del sistema • cablaggio incluso	15
	•	•	•	Kit batterie per montaggio separato dal sistema (a parete) • cavo da 100cm incluso	15
<b>ESTENSIONE GARANZIA</b>	•	•	•	Estensione garanzia da 12 a 18 mesi	
	•	•	•	Estensione garanzia da 12 a 24 mesi	
	•	•	•	Estensione garanzia da 12 a 36 mesi	

NOTE APPLICATIVE	
1	Il valore del consumo della configurazione tiene conto del massimo assorbimento di ogni singolo componente e non comprende l'assorbimento dei dispositivi connessi alle porte USB.
1	Tutte le configurazioni sono disponibili con vetro frontale in sostituzione del touchscreen. Vedi pg.327
2	Le funzionalità dell'UPS sono garantite esclusivamente con sistemi operativi Microsoft Win32/64bit
3	Le porte di comunicazione contrassegnate con la nota 3 sono alternative le une alle altre.
4	Le porte di comunicazione contrassegnate con la nota 4 sono alternative le une alle altre.



SCHEMA TECNICA	
Contenitore	Per montaggio a pannello
Dimensioni, ingombri e peso	Vedi specifiche nell'apposita sezione sottostante
Pannello frontale	Alluminio • logo ASEM applicato con etichetta adesiva
Touch-Screen	Resistivo 5 fili • controller on-board
Grado di protezione frontale	IP66
Power supply	24V DC Isolato • Input voltage: 18÷32V DC • Modalità ATX con pulsante (opzionale)
UPS (opzionale)	12V DC UPS (Uninterruptible Power Supply) battery backup system Modulo batterie (opzionale): Pb, 12V/13A max, 2500mA/h • Tempo di carica 3h@25°C • Tempo di scarica tipico 5' @ 13A e 25°C • Float lifetime 10anni@25°C
Motherboard	Tipo "All-In-One" • ASEM 1251 Watch dog A periodo programmabile
Processore	Intel® Celeron™ e Core™ di quinta generazione • Broadwell ULT dual core 15W
Chipset	Intel® Broadwell PCH-LP (Platform Controller Hub - Low Power) • Incluso nel chip del processore
Sistemi Operativi	S.O. certificati da ASEM: Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 64bit • Microsoft Windows 8.1 Industry Pro 32/64bit • Windows 7 Pro/Ultimate 32/64bit • Windows Embedded Standard 7E/7P 32/64 bit Altri sistemi operativi, quali Linux, VxWorks, QNX, etc, non sono stati certificati da ASEM ma sono ragionevolmente supportati dalla piattaforma Intel previa verifica di compatibilità S.O. non supportati dalla piattaforma Intel: Microsoft Windows XP / 2000 / 98 / NT • Microsoft Windows CE 5 / 6
Software	Remote assistance: ASEM UBQUITY BASIC Win32/64 runtime • licenza con etichetta ASEM
Controller video	Intel® HD Graphics integrato nel microprocessore Intel® Celeron™ • 850MHz • I/F digitale LVDS a 8bit/colore Intel® HD Graphics S500 integrato nel microprocessore Intel® Core™ i3 • 900MHz • I/F digitale LVDS a 8bit/colore Intel® HD Graphics 6000 integrato nei microprocessori Intel® Core™ i5, i7 • 1GHz • I/F digitale LVDS a 8bit/colore
Memoria video condivisa	Dynamic Video Memory Technology • La quantità di memoria è selezionata automaticamente dal sistema operativo
Memoria di sistema	Tipo DDR3-1600 • 1 moduli SODIMM • min 2GB • max 16GB
Memorie di massa	SL 1 x connettore onboard per montaggio SSD mSATA III, 6Gb/s S0, S1 1 x connettore onboard per montaggio SSD SATA III, 6Gb/s • 1 x connettore onboard per montaggio SSD mSATA III, 6Gb/s
TPM	Connettore pin-strip 2x10 (2,54) per modulo TPM opzionale
Slots per CFast	1 x slot CFast (bootable) SATA III, 6Gb/s ad accesso esterno
Slot di espansione su riser card (S1)	1 x PCI oppure 1 x PCIe x4 • per schede half size con assorbimento max 3W • sono disponibili solo l'uno in alternativa all'altro
I/F ad accesso frontale	1 x USB 2.0 (Type A, IP65)
I/F ad accesso posteriore	3 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45 - 2 x Intel® I210, 1 x Intel® I218-LM) • 2 x USB 3.0 (Type A) • 1 x USB 2.0 (Type A) • uscita video DVI-I (DVI-D + VGA con adattatore, risoluzione max: 1920x1200 WUXGA)
I/F seriali ad accesso posteriore	1 x RS-232 (DB9M)
Specifiche ambientali	Temperatura operativa: 0°C÷+50°C, 0°C÷+45°C con HDD 24x7 o LCD 24", +5°C÷+45°C con HDD standard • Temperatura di stoccaggio: -10°C ÷ +60°C • Umidità: 80% (non condensante)
Omologazioni	CE (EN 55022, EN 61000-3-2/3, EN 55024, EN 61010-2-201) • cULus LISTED (UL61010)
Garanzia standard	12 mesi • La garanzia è gestita presso la sede centrale ASEM

**DIMENSIONI (mm)**
**VISTA FRONTALE**

**FRONT PANEL CUT OUT**

**VISTA LATERALE - S0**


LCD TFT	A	B	C	D	E	F (SL/S0/S1)	G	H	J	PESO (kg)
12,1"	335	270	315	250	10	41/56/86	19	5	41,8	tbd
12,1" W	331	234	313	218	9	41/56/86	21	5	41,8	tbd
15"	390	315	370	295	10	41/56/86	19	6	41,8	6,4
15,6"	430	275	410	255	10	41/56/86	19	6	41,8	tbd
17"	455	355	435	335	10	41/56/86	21	6	41,8	tbd
18,5"	500	320	480	300	10	41/56/86	21	6	41,8	tbd
19"	490	388	470	368	10	41/56/86	23	6	41,8	7,1
21,5"	579	367	559	347	10	41/56/86	23	6	41,8	tbd
24"	640	402	620	382	10	41/56/86	21,3	8	41,8	9,9

**VISTA CONNETTORI**
